

بیماریهای عفونی از واسطه توکسین

نویسنده:

دکتر علیرضا امامی نائینی

عضو هیأت علمی، دانشکده پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

سرشناسه: امامی نائینی، علیرضا، ۱۳۳۵ -

عنوان و نام پدیدآور: بیماریهای عفونی به واسطه توکسین/نویسنده علیرضا امامی نائینی.

مشخصات نشر: اصفهان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۱۶۰ص: مصور،جدول،نمودار.

شابک: 978-964-524-537-3

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: سم‌های گیاهی و جانوری

رده بندی: بیماری‌های واگیر

ناشر: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

رده بندی نشر: ۶۳۱(۹)الف-ب۹ ۱۳۹۳

رده بندی دی‌سی: ۶۹۵

شماره کتابشناسی ملی: ۱۳۹۳



سازمان پزشکی و تندرستی

نام کتاب: بیماریهای عفونی به واسطه توکسین

نویسنده: دکتر علیرضا امامی نائینی

ناشر: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۴-۵۳۷-۳

تعداد صفحات: ۱۶۰

قطع: وزیری

تاریخ چاپ: تابستان ۱۳۹۳

نوبت چاپ: نخست

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

تیراژ: ۱۰۰۰

کلیه حقوق برای دانشگاه علوم پزشکی اصفهان محفوظ است.

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - ص.پ. ۳۱۹-۸۱۷۳۵

E-mail: publications@mui.ac.ir

<http://publications.mui.ac.ir>

تلفن: ۰۳۱-۳۷۹۲۳۰۶۶-۷

دورنما: ۰۳۱-۳۶۶۸۵۷۶۳

فهرست مطالب

| صفحه | عنوان |
|------|--------------------------------------|
| ۴ | پیشگفتار |
| ۷ | فصل اول: تعریف و طبقه بندی توکسین‌ها |
| ۱۵ | فصل دوم: بوتولیسم |
| ۲۵ | فصل سوم: کزاز |
| ۴۱ | فصل چهارم: استرک و شوک توکسیک |
| ۵۹ | فصل پنجم: آنتراکس |
| ۸۹ | فصل ششم: دیفتری |
| ۱۱۱ | فصل هفتم: کلرا |
| ۱۳۳ | فصل هشتم: سیاه سرفه |

www.ketaboo.ir

پیشگفتار

توکسین نقش بسیار مهمی در بیماری‌زایی تعدادی از بیماری‌های عفونی ایفا می‌کنند. شماری از بیماری‌ها به واسطه توکسین حاد و کشنده هستند. اکثر این بیماری‌ها نیاز به زمینه خاصی نداشته و معمولاً است یک فرد سالم از نظر ایمنی را حتی در مدت زمان کوتاهی از پای در می‌آورد. بسیاری از آنها دارای مکانیسم‌های متنوع بوده و در محل‌های فیزیولوژیک خاصی عمل کرده و باعث اختلال در عملکرد ارگان مورد نظر می‌گردند. این بیماری‌ها ارگان‌های مختلفی را درگیر کرده و دارای علائم بسیار متنوعی هستند. یکی از روش‌های جاری در تقسیم بندی این بیماری‌ها بر اساس ارگان درگیر می‌باشد. نوروتوکسین‌ها مانند بیماری‌های کزاز و بوتولیسم بیشتر به سیستم عصبی درگیر کرده که با تظاهرات معمول بیماری‌های رایج عفونی مشابه است. تعدادی به واسطه انتروتوکسین هستند که علائم گوارشی بصورت اسهال ایجاد کرده که سرده‌ها آن بیماری واگیر دار کلرا می‌باشد که می‌تواند گاهی منجر به اپیدمی‌های وسیع و با مرگ و میر بالا شود. تعدادی از این بیماری‌ها دستگاه تنفس فوقانی و تحتانی را درگیر کرده که از این جمله دیفتیری و سیاه سرفه را می‌توان نام برد. بعضی از آنها پوست را درگیر می‌کنند مانند سندروم 4S. به هر حال این بیماری‌ها گرچه همگی شیوع زیادی ندارند ولی تشخیص و درمان آنها از منظر بهداشتی و درمانی بسیار حائز اهمیت می‌باشد، لذا همکاران پزشک عمومی و در مرتبه بعدی پزشکان شاغل در بیمارستان‌ها و مراکز

مراقبت‌های ویژه بایستی آشنائی کاملی با این بیماریها داشته باشند. امید است این نوشتار که منتج از ماه‌ها مطالعه و بررسی می‌باشد بتواند در بالا بردن سطح دانش همکاران گرامی کمک کننده باشد. در پایان از زحمات و همیاری همسر گرامیم خانم دکتر روزانه شروین و فرزندم دکتر سحر امامی نائینی که در تمام مراحل تهیه این سبندی آموزشی مرا یاری کردند تشکر می‌نمایم.

زندگی صحنه بازی هنرمندی ماست هر کسی نغمه خود خواند و از صحنه رود
صحنه پیوسته همه است خرم آن نغمه که مردم بسیارند به یاد

دکتر علیرضا امامی نائینی